Karbon Kimyasına Giriş - 1

1. Laboratuvar ortamında üretilen ilk organik bileşik aşağıdakilerden hangisidir?

A) Metan B) Üre C) Formik asit D) Etilen E) Glikoz

2. Organik bileşikler ile ilgili;

I. Ana kaynağı canlılar ve canlı kalıntılarıdır.
II. Erime ve kaynama noktaları genellikle yüksektir.
III. Genellikle kovalent bileşiklerdir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III. D) II ve III. E) I, II ve III.

3. Bütün organik bileşiklerin yapısında;

I. karbon,
II. oksijen,
III. hidrojen

elementlerinden hangileri bulunur?

A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III. D) II ve III. E) I, II ve III.

4. Tabloda verilen bileşikler organik / anorganik olarak "✓" işareti ile işaretlenmiştir.

	Bileşik	Organik	Anorganik
I.	CH_3NH_2	✓	
II.	HCOOH	✓	
III.	Na_2CO_3		✓

Buna göre hangi bileşikler doğru işaretlenmiştir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

5. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi anorganik değildir?

A) HCN B) H_2CO_3 C) $KMnO_4$ D) CH_3OH E) $Al(OH)_3$

6.

I. $C_6H_{12}O_6$
II. $CaCO_3$
III. CCl_4
IV. CO_2
V. CH_4

Verilenlerden hangileri organik bileşiktir?

A) I ve II B) III ve IV C) I, II ve III D) I, III ve V E) II, IV ve V

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7. Aşağıdakilerden hangisi anorganik bileşiklerin özelliklerinden değildir?

A) Ana kaynağı doğadaki minerallerdir.

B) Genellikle yanıcı değildir.

C) Tepkimeleri genellikle hızlıdır.

D) Doğadaki sayıları organik bileşiklere göre daha azdır.

E) Genellikle kendilerine özgü kokuları vardır.

8. Aşağıdakilerden hangisi anorganik bileşiktir?

A) CH_3Cl B) $C_2H_5NH_2$ C) KCN

D) C_2H_5OH E) CH_2O

9. Aşağıda verilenlerden hangisi organik bileşik değildir?

A) Tuz ruhu B) Arap sabunu C) Etil alkol

D) Polietilen E) Naftalin

10. Aşağıda molekül formülü verilen bileşiklerden hangisinin basit formülü diğerlerinden farklıdır?

A) C_2H_4 B) C_5H_{10} C) C_3H_6

D) C_6H_{10} E) C_4H_8

11. C, H ve O elementlerinden oluşan ve basit formüllü CH_2O olan organik bir bileşiğin mol kütlesi 180 g/mol 'dür.

Buna göre bu organik bileşiğin molekül formülü aşağıdakilerden hangisidir?
(H:1 g/mol, C:12 g/mol, O:16 g/mol)

A) $C_3H_6O_3$ B) $C_4H_8O_2$ C) $C_6H_{12}O_6$

D) $C_5H_{10}O_2$ E) $C_6H_6O_2$

12. C ve H elementlerinden oluşan bir organik bileşiğin 0,1 mol'ü yeterince oksijenle yandığında 0,4 mol H_2O ve NK'da 6,72 litre CO_2 gazı oluşuyor.

Buna göre bu organik bileşiğin basit formülü aşağıdakilerden hangisidir?

A) C_2H_6 B) C_3H_8 C) CH_4

D) C_3H_4 E) C_2H_5

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

